

湖北白蜡树属一新种*

A NEW SPECIES OF THE GENUS *FRAXINUS* LINN. FROM HUBEI

对节白蜡 对节树(湖北钟祥县) 新种 图1

Fraxinus hupehensis Ch'ü, Shang et Su, sp. nov. (Sect. *Fraxinus*, Subsect. *Sciadhanthus* Coss. et Dur.)

Species proxima *F. xanthoxyloidi* (Don) DC., sed differt planta habitu arborea, ramulis vegetativis spiniformibus, foliolis acutius serratis, filamentis longioribus, 5.5—6 mm longis, fructibus majoribus ad 5 cm longis, apice acutis.

Arbor circ. 19-metralis, trunco 1.5 m diametro; rami ramulique vegetativi spiniformes. Folia 7—15 cm longa, 7—11-foliolata, rachide anguste alata prope bases foliolorum pubescentia; foliola ambitu ovato-lanceolata vel lanceolata, 1.7—5 cm longa, 0.6—1.8 cm lata, acuminata, margine acuto-serrata, basi cuneata, subtus basin versus ad costam albido-pubescentia, sessilia. Inflorescentia fasciculata, circ. 1.5 cm longa; calyx fere truncatus, 0.5—1 mm longus; stamina 2, antheris 1.5—2 mm longis, apice obtusis, filamentis 5.5—6 mm longis; stigma apice bilobatum. Fructus anguste oblanceolatus, apice acutus, 4—5 cm longus, 5—8 mm latus.

乔木, 高达19米, 径达1.5米; 树皮深灰色, 后纵裂。营养枝常成棘刺状, 小枝被毛至几无毛。叶

长7—15厘米, 叶轴至少于小叶柄交叉处被短柔毛, 小叶7—11枚; 成年树复叶具小叶7—9枚, 小叶常披针形至卵状披针形, 长1.7—5厘米, 宽0.6—1.8厘米, 先端渐尖, 缘具锐锯齿, 背面沿中脉基部被短柔毛, 小叶柄很短, 被毛; 幼树叶常变化。花簇生, 花序长1.5厘米; 两性花中的花萼小, 先端近截形; 雄蕊2, 花丝长5.5—6毫米, 花药长1.5—2毫米, 端钝; 柱头先端微2裂。翅果长4—5厘米, 宽5—8毫米, 先端尖。花期2—3月。

湖北 (Hubei): 钟祥 (Zhongxiang Xien), 苏丕林756号; 京山, 1978年5月, 苏丕林896号 (模式标本 Typus! 存南京林产工业学院树木标本室); 同地, 1979年3月, 苏丕林935号 (♀枝)。

本新种与 *F. xanthoxyloides* (Don) DC. 相近, 但新种为乔木, 营养枝常为棘刺状; 叶缘锯齿尖锐; 花丝细长, 长5.5—6毫米; 果较大, 长可达5厘米, 先端尖。

据以往文献报道, 本新种所在的亚组仅一种和二变种, 产阿富汗、巴基斯坦、印度、喜马拉雅及东北非。新种远离该亚组已知种类的分布区, 产湖北钟祥县及京山县接壤地区的大洪山余脉, 生于海拔600米以下的低山。单株材积可达10.4立方米, 材质优良, 为珍贵的用材树种。

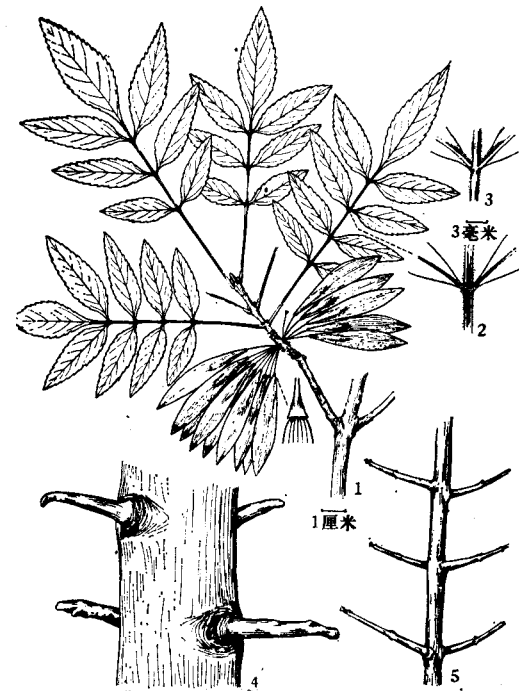


图1 对节白蜡 *Fraxinus hupehensis* Ch'ü, Shang et Su 1. 果枝; 2, 3. 小叶基部及叶轴部分(上、下面); 4. 幼树树干; 5. 小枝; 6. 两性花(已去掉雄蕊); 7. 两性花中的雄蕊。(张世经绘)

曲式曾 Ch'ü Shin-tsêng (North-western College of Forestry), 向其柏 Shang Chin-bei (Nanjing Technological College of Forest Products)

* 初稿承西北林学院牛春山教授审阅, 特表谢意! 参加本文工作的尚有湖北荆州地区林科所苏丕林等同志。